unacademy

Mental Ability - 7

Complete Course on Mental Ability - Part II

Ishwargiri Swamy • Lesson 9 • Jan 5, 2024

unacademy

Q. Rahul travels a certain distance at a speed of 4 km/h and returns at a speed of 3 km/h via same route. What was his average speed for the entire journey (correct to 2 decimal places)?

ರಾಹುಲ್ 4 ಕಿಮೀ/ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ಗಂಟೆಗೆ 3 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾರೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಅವನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ)?

1. 3.43 km/h 2. 5.92 km/h 3. 1.23 km/h 4. 2.5 km/h

ISHWARGIRI

Q. ರಾಹುಲ್ 4 ಕಿಮೀ/ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ಗಂಟೆಗೆ 3 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾರೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಅವನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ)?

1. 3.43 km/h **2.** 5.92 km/h **3.** 1.23 km/h **4.** 2.5 km/h

$\frac{2 \times 4 \times 3}{4+3} = \frac{24}{7} = 3.$

ISHWARGIRI

Q. Rohit travels a certain distance at a speed of 5 km/h and returns at a speed of 6 km/h via same route. What was his average speed for the entire journey (correct to 2 decimal places)?

ರೋಹಿತ್ 5 ಕಿಮೀ/ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ಗಂಟೆಗೆ 6 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾರೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಅವನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ)?

1. 5.41 km/h 2. 5 km/h 3. 5.45 km/h 4. 6 km/h

ISHWARGIRI

Q. ರೋಹಿತ್ 5 ಕಿಮೀ/ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ಗಂಟೆಗೆ 6 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾರೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಅವನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ)?

1. 5.41 km/h **2.** 5 km/h **3.** 5.45 km/h **4.** 6 km/h

X X ✓ X

$$\frac{2 \times 5 \times 6}{5+6} = \frac{60}{11} = 5.45$$

ISHWARGIRI

unacademy

Q. A can do a piece of work in 8 days and B in 24 days. They begin together, but 4 days before the completion of the work, A leaves. Find the number of days taken by A and B to complete the entire work.

A ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು **8** ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು **B 24** ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ, ಆದರೆ ಕೆಲಸ ಮುಗಿಯುವ **4** ದಿನಗಳ ಮೊದಲು, **A** ಕೆಲಸವನ್ನು ಬಿಡುತ್ತಾರೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು **A** ಮತ್ತು **B** ಅವರು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1. 11 days **2. 8 days** **3. 9 days** **4. 7 days**

ISHWAR GIRI

By - IshwarGiri sir Referral Code : IGPLUS

Q. A ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 8 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು B 24 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ, ಆದರೆ ಕೆಲಸ ಮುಗಿಯುವ 4 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು, A ಕೆಲಸವನ್ನು ಬಿಡುತ್ತಾರೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು A ಮತ್ತು B ಅವರು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1. 11 days **2. 8 days** **3. 9 days** **4. 7 days**

A = 8 → 3

B = 24 → 1

A+B = 4

24

ಕೊನೆಯ 4 ದಿನ ⇒ B = 4 ದಿನ × 1 = 4

24 − 4 ⇒ $\frac{20}{4} = 5$

5 + 4 = 9 ದಿನ

ISHWARGIRI

unacademy

Q. A can do a piece of work in 12 days and B in 30 days. They begin together, but 2 days before the completion of the work, A leaves. Find the number of days taken by A and B to complete the entire work.

A ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 12 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು B 30 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ, ಆದರೆ ಕೆಲಸ ಮುಗಿಯುವ 2 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು, A ಕೆಲಸವನ್ನು ಬಿಡುತ್ತಾರೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು A ಮತ್ತು B ಅವರು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1. 10 days 2. 9 days 3. 8 days 4. 7 days

ISHWAR GIRI

Q. A ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 12 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು B 30 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ, ಆದರೆ ಕೆಲಸ ಮುಗಿಯುವ 2 ದಿನಗಳ ಮೊದಲು, A ಕೆಲಸವನ್ನು ಬಿಡುತ್ತಾರೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು A ಮತ್ತು B ಅವರು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1. 10 days 2. 9 days 3. 8 days 4. 7 days

A = 12 → 5 → 60

B = 30 → 2 → 7

Last ⇒ B = 2 days × 2 = 4

60 − 4 ⇒ 56

$\frac{56}{7} = 8$

8 + 2 = 10 days

ISHWAR GIRI

Q. A thief started his journey at a speed of 60 km/h. After 30 minutes, police started from the same place but at a speed of 80 km/h. How much time (in hours) will the police take to catch the thief?

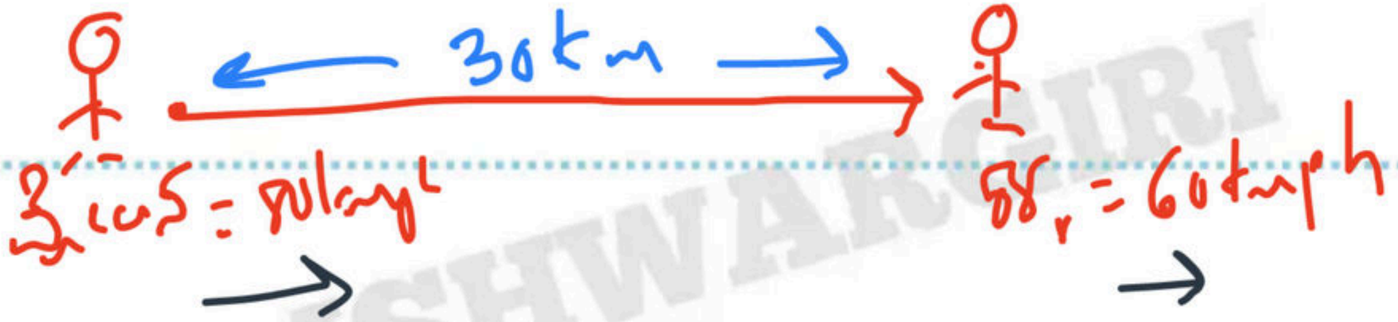
ಒಬ್ಬ ಕಳ್ಳ ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಗಂಟೆಗೆ 60 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದನು. 30 ನಿಮಿಷಗಳ ನಂತರ, ಪೊಲೀಸ್ ನು ಅದೇ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು ಆದರೆ ಗಂಟೆಗೆ 80 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದನು. ಕಳ್ಳನನ್ನು ಹಿಡಿಯಲು ಪೊಲೀಸ್ ನು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

1. 3/2 hours 2. 1/2 hours 3. 1/3 hours 4. 5/2 hours

ISHWARGIRI

Q. ಒಬ್ಬ ಕಳ್ಳ ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಗಂಟೆಗೆ 60 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದನು. 30 ನಿಮಿಷಗಳ ನಂತರ, ಪೊಲೀಸ್ ನು ಅದೇ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು ಆದರೆ ಗಂಟೆಗೆ 80 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದನು. ಕಳ್ಳನನ್ನು ಹಿಡಿಯಲು ಪೊಲೀಸ್ ನು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

1. 3/2 hours 2. 1/2 hours 3. 1/3 hours 4. 5/2 hours



$$\frac{30\ km}{(80-60)\ km/h} = \frac{3\phi}{2\phi}$$

ISHWARGIRI

unacademy

Q. A thief started his journey at a speed of 40 km/h. After 30 minutes, police started from the same place but at a speed of 70 km/h. How much time (in hours) will the police take to catch the thief?

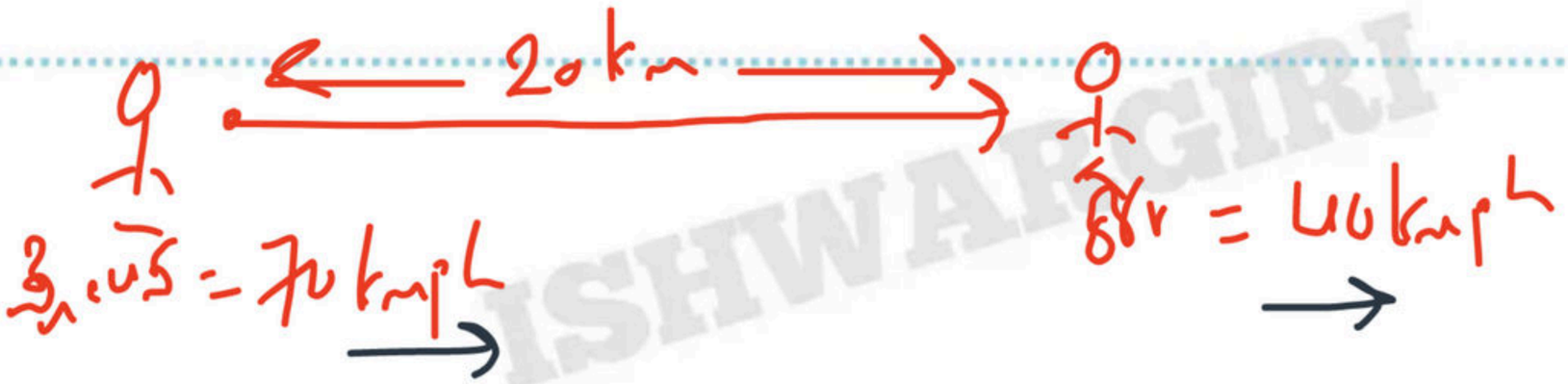
ಒಬ್ಬ ಕಳ್ಳ ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಗಂಟೆಗೆ 40 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದನು. 30 ನಿಮಿಷಗಳ ನಂತರ, ಪೊಲೀಸ್ ನು ಅದೇ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು ಆದರೆ ಗಂಟೆಗೆ 70 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದನು. ಕಳ್ಳನನ್ನು ಹಿಡಿಯಲು ಪೊಲೀಸ್ ನು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

1. 3/2 hours 2. 2/1 hours 3. 2/3 hours 4. 1/2 hours

ISHWARGIRI

Q. ಒಬ್ಬ ಕಳ್ಳ ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಗಂಟೆಗೆ 40 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದನು. 30 ನಿಮಿಷಗಳ ನಂತರ, ಪೊಲೀಸ್ ನು ಅದೇ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು ಆದರೆ ಗಂಟೆಗೆ 70 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದನು. ಕಳ್ಳನನ್ನು ಹಿಡಿಯಲು ಪೊಲೀಸ್ ನು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

1. 3/2 hours **2. 2/1 hours** **~~3. 2/3 hours~~** **4. 1/2 hours**



$$\frac{20}{70-40} = \frac{2\phi}{3\phi}$$

ISHWARGIRI

unacademy

Q. In an election, there were two candidates A and B. The total number of voters in the constituency was 90000 and 70% of the total votes were polled. If 60% of the polled votes were cast in favour of A, how many votes were received by B?

ಒಂದು ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ, A ಮತ್ತು B ಇಬ್ಬರು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿದ್ದರು. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಮತದಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ 90000 ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಮತಗಳಲ್ಲಿ 70% ಮತದಾನವಾಗಿದೆ. ಶೇ.60ರಷ್ಟು ಮತಗಳು A ಪರವಾಗಿ ಚಲಾವಣೆಗೊಂಡಿದ್ದರೆ, B ಪಡೆದ ಮತಗಳೆಷ್ಟು?

1. 28500 2. 25200 3. 28700 4. 28600

ISHWAR GIRI

Q. ಒಂದು ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ, **A** ಮತ್ತು **B** ಇಬ್ಬರು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿದ್ದರು. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಮತದಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ **90000** ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಮತಗಳಲ್ಲಿ **70%** ಮತದಾನವಾಗಿದೆ. ಶೇ.**60**ರಷ್ಟು ಮತಗಳು **A** ಪರವಾಗಿ ಚಲಾವಣೆಗೊಂಡಿದ್ದರೆ, **B** ಪಡೆದ ಮತಗಳೆಷ್ಟು?

1. 28500 **2.** 25200 **3.** 28700 **4.** 28600

-60%

$90000 \times \frac{70}{100} \times \frac{40}{100} = 25200$

ISHWARGIRI

unacademy

Q. In an election, there were two candidates A and B. The total number of voters in the constituency was 150000 and 80% of the total votes were polled. If 55% of the polled votes were cast in favour of A, how many votes were received by B?

ಒಂದು ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ, A ಮತ್ತು B ಇಬ್ಬರು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿದ್ದರು. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಮತದಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ 150000 ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಮತಗಳಲ್ಲಿ 80% ಮತದಾನವಾಗಿದೆ. ಶೇ.55ರಷ್ಟು ಮತಗಳು A ಪರವಾಗಿ ಚಲಾವಣೆಗೊಂಡಿದ್ದರೆ, B ಪಡೆದ ಮತಗಳೆಷ್ಟು?

1. 50000 2. 55000 3. 54000 4. 57500

ISHWAR GIRI

Q. ಒಂದು ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ, **A** ಮತ್ತು **B** ಇಬ್ಬರು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿದ್ದರು. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಮತದಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ **150000** ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ಮತಗಳಲ್ಲಿ **80%** ಮತದಾನವಾಗಿದೆ. ಶೇ.**55**ರಷ್ಟು ಮತಗಳು **A** ಪರವಾಗಿ ಚಲಾವಣೆಗೊಂಡಿದ್ದರೆ, **B** ಪಡೆದ ಮತಗಳೆಷ್ಟು?

1. 50000 **2.** 55000 **3.** 54000 **4.** 57500

$$1,50,000 \times \frac{80}{100} \times \frac{45}{100} = 54000$$

ISHWARGIRI

Q. The ratio of milk and water in two containers of 20 litres and 36 litres are in the ratio 3 :7 and 7 : 5, respectively. What will be the ratio of milk and water if the two containers are mixed together?

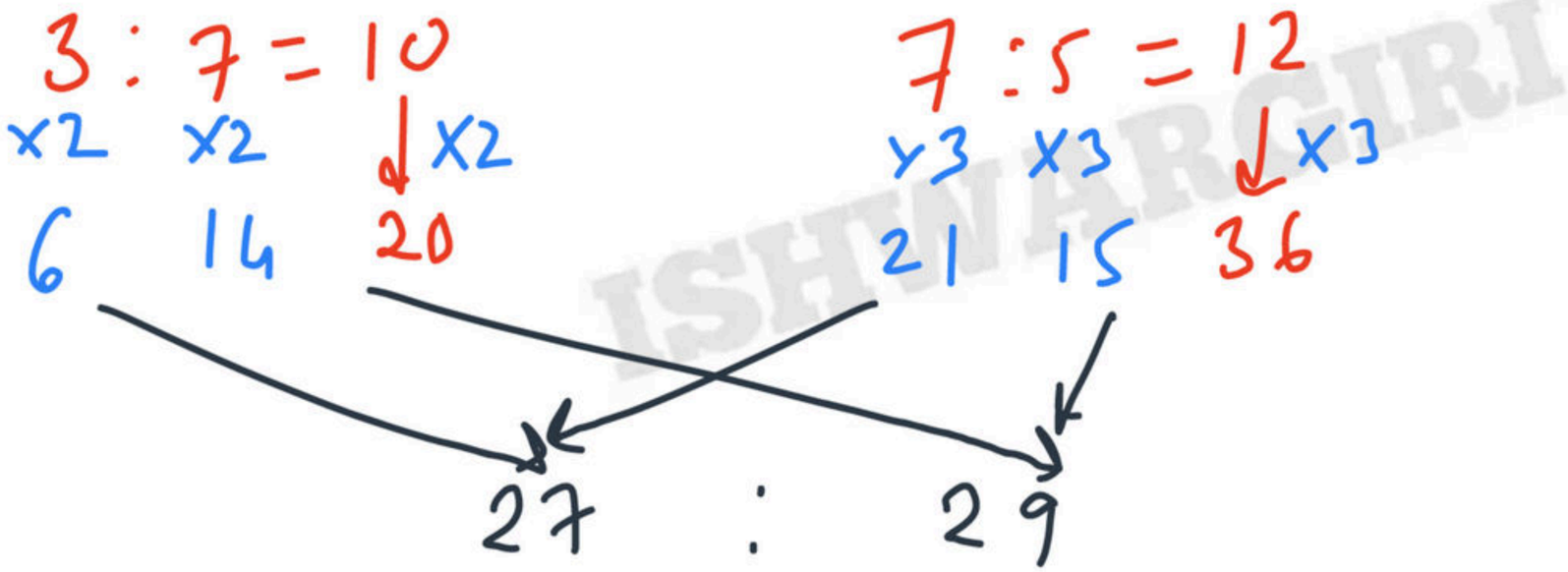
20 ಲೀಟರ್ ಮತ್ತು 36 ಲೀಟರ್‌ಗಳ ಎರಡು ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 3:7 ಮತ್ತು 7: 5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಎರಡು ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದರೆ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತವು ಹೇಗಿರುತ್ತದೆ?

1. 9 : 13 2. 27 : 29 3. 21 : 23 4. 21 : 25

ISHWARGIRI

Q. 20 ಲೀಟರ್ ಮತ್ತು 36 ಲೀಟರ್‌ಗಳ ಎರಡು ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 3:7 ಮತ್ತು 7: 5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಎರಡು ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದರೆ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತವು ಹೇಗಿರುತ್ತದೆ?

1. 9 : 13 **2.** 27 : 29 **3.** 21 : 23 **4.** 21 : 25



ISHWARGIRI

unacademy

Q. The ratio of milk and water in two containers of 36 litres and 44 litres are in the ratio 4 :5 and 5 : 6, respectively. What will be the ratio of milk and water if the two containers are mixed together?

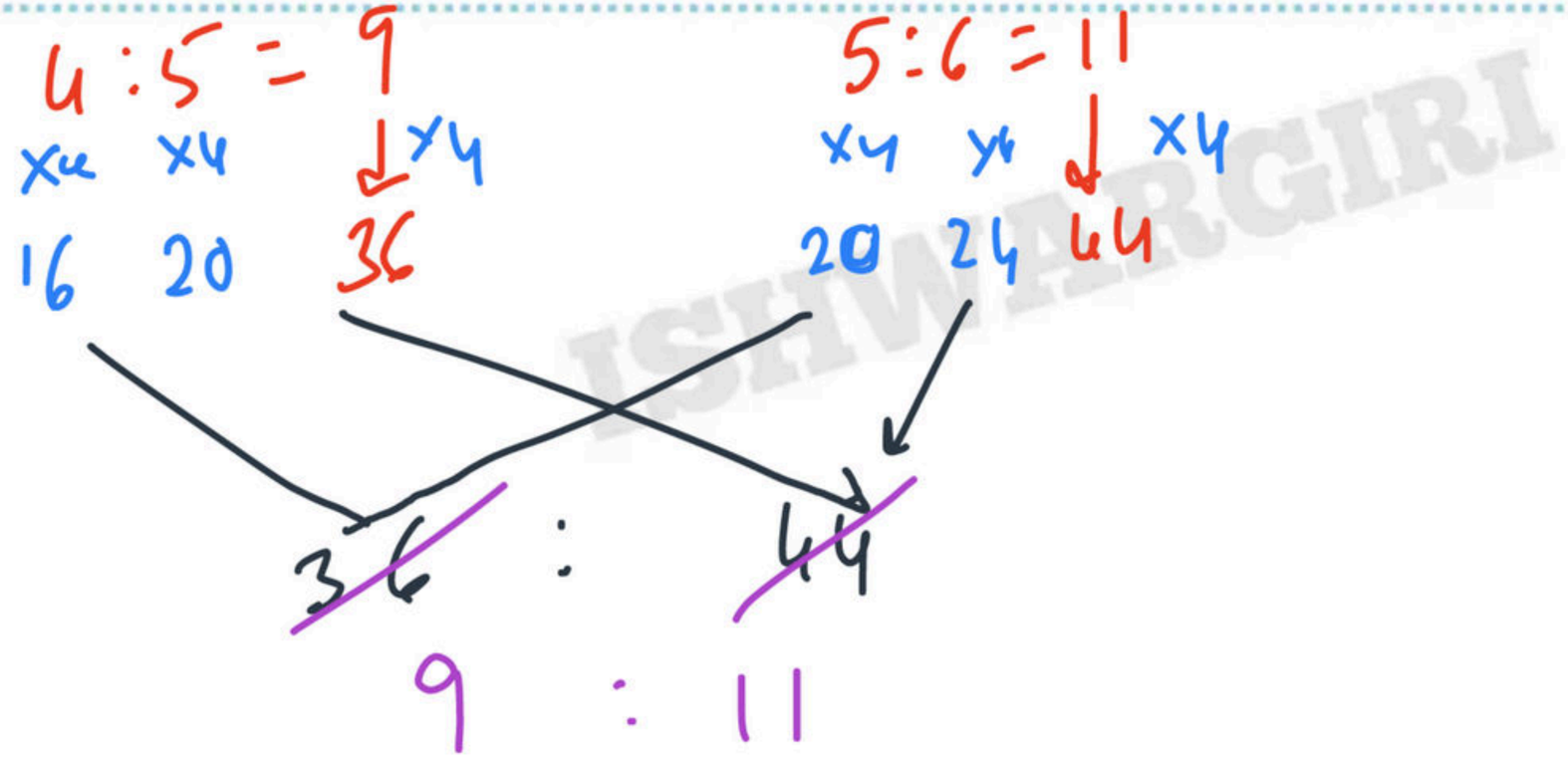
36 ಲೀಟರ್ ಮತ್ತು 44 ಲೀಟರ್‌ಗಳ ಎರಡು ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 4:5 ಮತ್ತು 5: 6 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಎರಡು ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದರೆ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತವು ಹೇಗಿರುತ್ತದೆ?

1. 9 : 10 2. 7 : 9 3. 9 : 11 4. 11 : 13

ISHWARGIRI

Q. 36 ಲೀಟರ್ ಮತ್ತು 44 ಲೀಟರ್‌ಗಳ ಎರಡು ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 4:5 ಮತ್ತು 5: 6 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಎರಡು ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬೆರೆಸಿದರೆ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಅನುಪಾತವು ಹೇಗಿರುತ್ತದೆ?

1. 9 : 10 **2. 7 : 9** **3. 9 : 11** **4. 11 : 13**



ISHWARGIRI

Q. The price of petrol is raised to Rs.96.5 per litre from Rs.92 per litre. What is the percentage increase in price of petrol?

ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಬೆಲೆ 92 ರೂ.ನಿಂದ 96.5 ರೂ.ಗೆ ಏರಿದೆ. ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾವಾರು ಏರಿಕೆ ಎಷ್ಟು?

1. 4.5% 2. 4.7% ✓ 3. 4.9% 4. 5.1%

92 ↑ 4.5 96.5

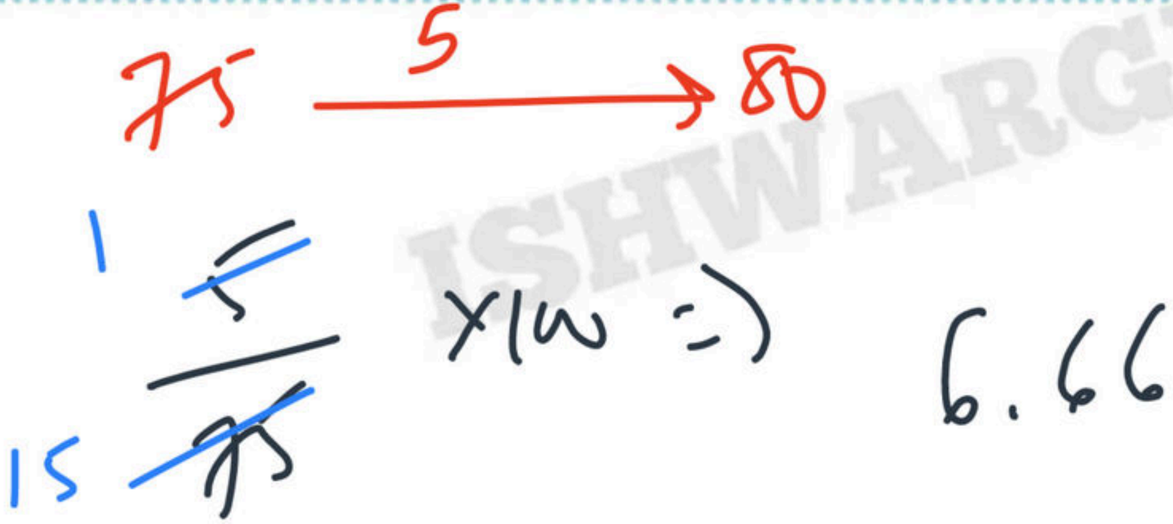
$$\frac{4.5}{92} \times 100 = \frac{450}{92} \Rightarrow 4.9\%$$

ISHWARGIRI

Q. The price of petrol is raised to Rs.80 per litre from Rs.75 per litre. What is the percentage increase in price of petrol?

ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಬೆಲೆ 75 ರೂ.ನಿಂದ 80 ರೂ.ಗೆ ಏರಿದೆ. ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾವಾರು ಏರಿಕೆ ಎಷ್ಟು?

1. 6.5%
2. 6.66%
3. 6.33%
4. 7%



$\frac{1}{15} = 6.66\%$

ISHWARGIRI

unacademy

Q. A and B can complete a work separately in 10 days and 15 days, respectively. B alone work for 3 days and then he left the work. In how many days will A finish the remaining work?

A ಮತ್ತು B ಕ್ರಮವಾಗಿ 10 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. B ಒಬ್ಬರೇ 3 ದಿನ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಅವರು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟರು. A ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ?

1. 6 2. 9 3. 8 4. 7

ISHWARGIRI

Q. A ಮತ್ತು B ಕ್ರಮವಾಗಿ 10 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 15 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. B ಒಬ್ಬರೇ 3 ದಿನ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಅವರು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟರು. A ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ?

1. 6 **2.** 9 **3.** 8 **4.** 7

A = 10 → 3 → 30

B = 15 → 2

B ⇒ 2 × 3 = 6

30 − 6 ⇒ 24

A ⇒ 3 → 24/3 = 8

ISHWARGIRI

unacademy

Q. A and B can complete a work separately in 18 days and 30 days, respectively. B alone work for 5 days and then he left the work. In how many days will A finish the remaining work?

A ಮತ್ತು B ಕ್ರಮವಾಗಿ 18 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 30 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. B ಒಬ್ಬರೇ 5 ದಿನ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಅವರು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟರು. A ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ?

1. 15 2. 18 3. 12 4. 9

ISHWARGIRI

Q. A ಮತ್ತು B ಕ್ರಮವಾಗಿ 18 ದಿನಗಳು ಮತ್ತು 30 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬಹುದು. B ಒಬ್ಬರೇ 5 ದಿನ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಅವರು ಕೆಲಸ ಬಿಟ್ಟರು. A ಉಳಿದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ?

1. 15 2. 18 3. 12 4. 9

A = 18 → 5 → 90

B = 30 → 3

B = 3 × 5 = 15

90 − 15 ⇒ $\frac{x}{5}$ = 15

A = 5

ISHWARGIRI

Q. Find the product of the numbers whose HCF and LCM are 8 and 40 respectively.

HCF ಮತ್ತು LCM ಕ್ರಮವಾಗಿ 8 ಮತ್ತು 40 ಆಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1. 240 2. 300 3. 320 4. 360

Note:

$N_1 \times N_2 = HCF \times LCM$

$N_1 \times N_2 = 8 \times 40$

$= 320$

ISHWARGIRI

Q. Find the product of the numbers whose HCF and LCM are 15 and 60 respectively.

HCF ಮತ್ತು LCM ಕ್ರಮವಾಗಿ 15 ಮತ್ತು 60 ಆಗಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1. 750 2. 1200 3. 720 4. 900

$15 \times 60 = 900$

ISHWARGIRI

unacademy

Mental Ability - 8

Complete Course on Mental Ability - Part II

Ishwargiri Swamy • Lesson 10 • Jan 8, 2024

Q. A shopkeeper sells goods at a profit of 12% and uses a weight which is 15% less than the original weight. Find his total percentage gain. (Correct to 2 decimal places)

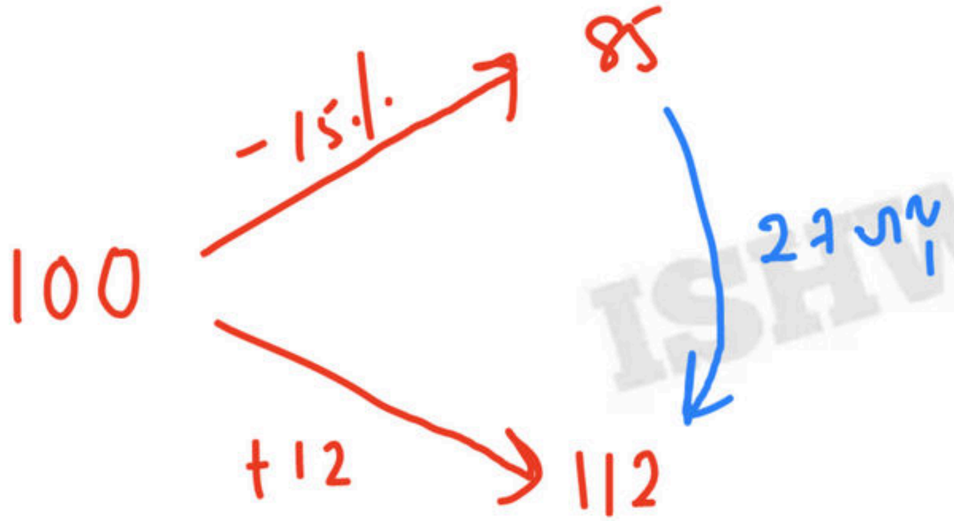
ಅಂಗಡಿಯವನು 12% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಮಾರುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ತೂಕಕ್ಕಿಂತ 15% ಕಡಿಮೆ ತೂಕವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಒಟ್ಟು ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ)

1. 31.76% 2. 30.24% 3. 28.75% 4. 25.80%

ISHWARGIRI

Q. ಅಂಗಡಿಯವನು 12% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಮಾರುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ತೂಕಕ್ಕಿಂತ 15% ಕಡಿಮೆ ತೂಕವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಒಟ್ಟು ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ)

1. 31.76% **2. 30.24%** **3. 28.75%** **4. 25.80%**



$$\frac{27}{85} \times 100 = \frac{540}{17} = 31$$

ISHWARGIRI

Q. A shopkeeper sells goods at a profit of 20% and uses a weight which is 20% less than the original weight. Find his total percentage gain. (Correct to 2 decimal places)

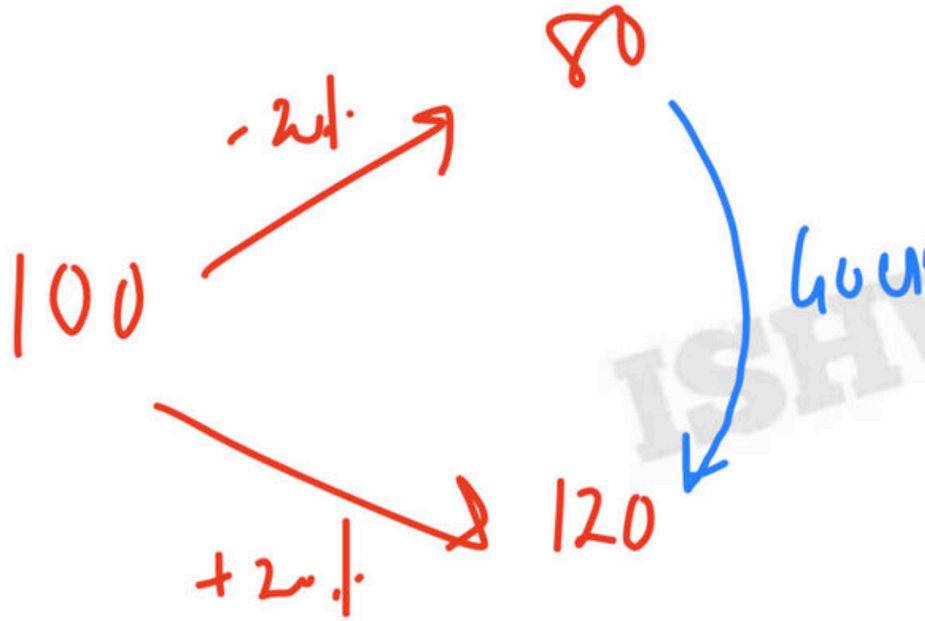
ಅಂಗಡಿಯವನು 20% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಮಾರುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ತೂಕಕ್ಕಿಂತ 20% ಕಡಿಮೆ ತೂಕವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಒಟ್ಟು ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ)

1. 44% 2. 40% 3. 45% 4. 50%

ISHWARGIRI

Q. ಅಂಗಡಿಯವನು 20% ಲಾಭದಲ್ಲಿ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಮಾರುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಮೂಲ ತೂಕಕ್ಕಿಂತ 20% ಕಡಿಮೆ ತೂಕವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಒಟ್ಟು ಶೇಕಡಾವಾರು ಲಾಭವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (2 ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ)

1. 44% **2. 40%** **3. 45%** **4. 50%**



$$\frac{40}{80} \times 100 = 50\%$$

ISHWARGIRI

Q. A clothing store announced a discount of 30 percent on shirts. Rivaan wanted to save Rs. 810 in discount. How many shirts should he buy to do so, if marked price of each shirt is Rs. 540?

ಬಟ್ಟೆ ಅಂಗಡಿಯೊಂದು ಶರ್ಟ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡಾ 30 ರಷ್ಟು ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಿತು. ರಿವಾನ್ ರೂ. 810 ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಉಳಿಸಲು ಬಯಸಿದರು. ಹೀಗೆ ಮಾಡಲು ಅವನು ಪ್ರತಿ ಶರ್ಟ್ ನ ನಮೂದಿಸಿದ ಬೆಲೆ ರೂ. 540 ಆಗಿರುವ ಎಷ್ಟು ಶರ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಬೇಕು?

1. 6 2. 5 3. 4 4. 8

ISHWARGIRI

Q. ಬಟ್ಟೆ ಅಂಗಡಿಯೊಂದು ಶರ್ಟ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡಾ 30 ರಷ್ಟು ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಿತು. ರಿವಾನ್ ರೂ. 810 ರಿಯಾಯಿತಿಯಲ್ಲಿ ಉಳಿಸಲು ಬಯಸಿದರು. ಹೀಗೆ ಮಾಡಲು ಅವನು ಪ್ರತಿ ಶರ್ಟ್ ನ ನಮೂದಿಸಿದ ಬೆಲೆ ರೂ. 540 ಆಗಿರುವ ಎಷ್ಟು ಶರ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಬೇಕು?

1. 6 **2.** 5 **3.** 4 **4.** 8

MRP
540 —30%→ Disc
162

2
162 Disc —— 1 shirt
×5 ×5
10
810 Disc ——

5 shirt

Disc	shirt
162	1
324	2
486	3
648	4
810	5

ISHWARGIRI

Q. A clothing store announced a discount of 20 percent on shirts. Ramesh wanted to save Rs. 490 in discount. How many shirts should he buy to do so, if marked price of each shirt is Rs. 350?

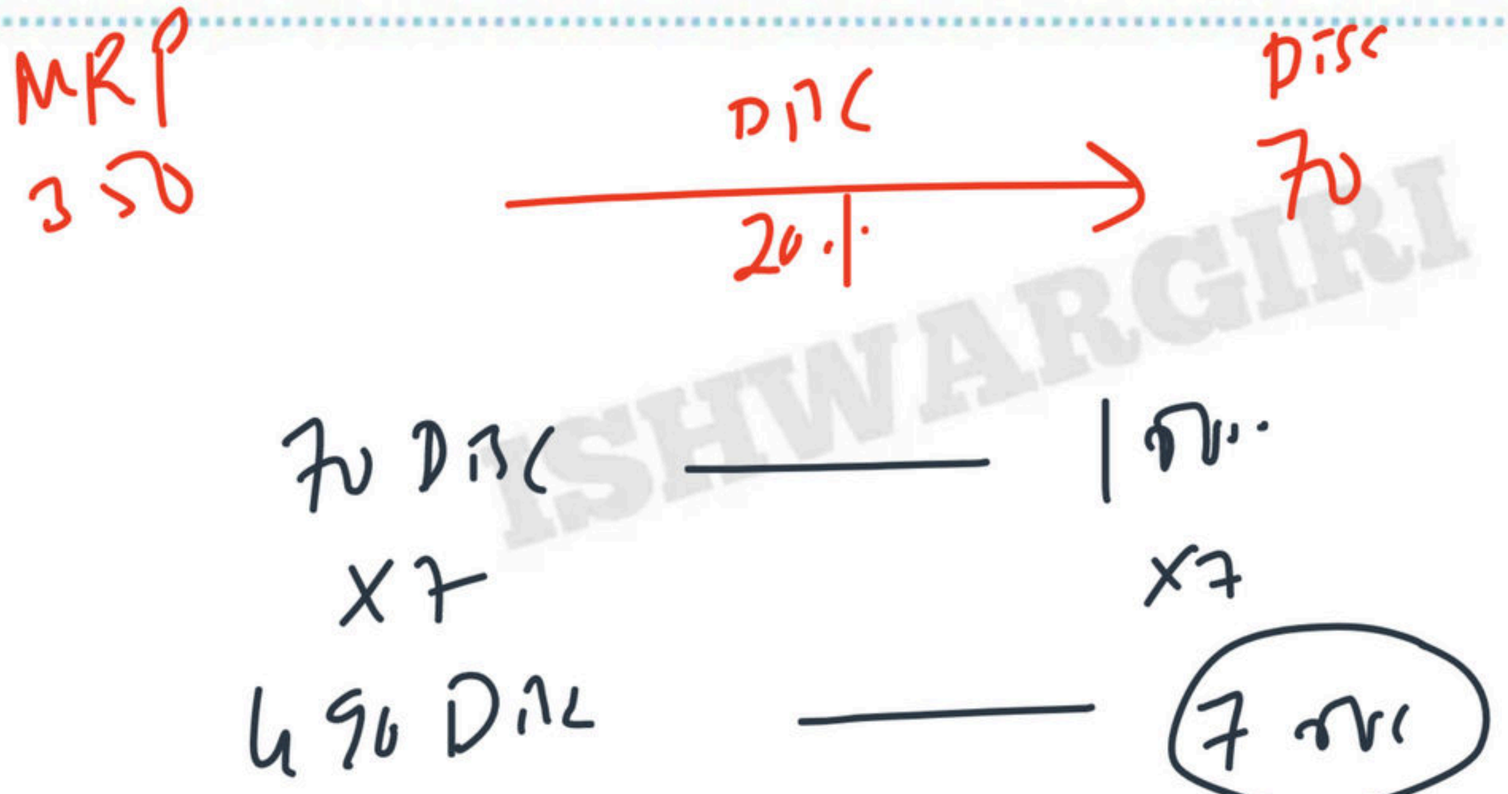
ಬಟ್ಟೆ ಅಂಗಡಿಯೊಂದು ಶರ್ಟ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡಾ 20 ರಷ್ಟು ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಿತು. ರಮೇಶ್ ರೂ. 490 ರಿಯಾಯಿತಿಯಲ್ಲಿ ಉಳಿಸಲು ಬಯಸಿದರು. ಹೀಗೆ ಮಾಡಲು ಅವನು ಪ್ರತಿ ಶರ್ಟ್‌ನ ನಮೂದಿಸಿದ ಬೆಲೆ ರೂ. 350 ಆಗಿರುವ ಎಷ್ಟು ಶರ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಬೇಕು?

1. 6 2. 8 3. 7 4. 9

ISHWARGIRI

Q. ಬಟ್ಟೆ ಅಂಗಡಿಯೊಂದು ಶರ್ಟ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಶೇಕಡಾ 20 ರಷ್ಟು ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಘೋಷಿಸಿತು. ರಮೇಶ್ ರೂ. 490 ರಿಯಾಯಿತಿಯಲ್ಲಿ ಉಳಿಸಲು ಬಯಸಿದರು. ಹೀಗೆ ಮಾಡಲು ಅವನು ಪ್ರತಿ ಶರ್ಟ್ ನ ನಮೂದಿಸಿದ ಬೆಲೆ ರೂ. 350 ಆಗಿರುವ ಎಷ್ಟು ಶರ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಬೇಕು?

1. 6 **2. 8** **3. 7** **4. 9**



ISHWARGIRI

Q. The LCM of two numbers is 15 times their HCF. The sum of the LCM and the HCF is 112. If one of the numbers is 105, then the other number is:

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ LCM ಅವುಗಳ HCF ನ 15 ಪಟ್ಟು . LCM ಮತ್ತು HCF ನ ಮೊತ್ತವು 112 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 105 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆ:

1. 15 2. 5 3. 14 4. 7

HCF : LCM = 16

1 : 15 = 16

↓ x7 ↓ x7 ↓ x7

7 105 112

$N_1 \times N_2 = LCM \times HCF$

$105 \times N_2 = 105 \times 7$

$N_2 = 7$

ISHWARGIRI

Q. The LCM of two numbers is 12 times their HCF. The sum of the LCM and the HCF is 78. If one of the numbers is 6, then the other number is:

ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ LCM ಅವುಗಳ HCF ನ 12 ಪಟ್ಟು . LCM ಮತ್ತು HCF ನ ಮೊತ್ತವು 78 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 6 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆ:

1. 78 2. 72 3. 60 4. 66

HCF : LCM

1 : 12 = 13

↓×6 ↓×6 ↓×6

6 72 78

$N_1 \times N_2 = LCM \times HCF$

$6 \times N_2 = 72 \times 6$

$N_2 = 72$

ISHWARGIRI

Q. Number 350 is increased by 20% and then decreased by 25%. Find the new number.

ಸಂಖ್ಯೆ 350 ಅನ್ನು 20% ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ 25% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಹೊಸ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1. 320 **2. 324** **3. 340** **4. 315** ✓

$$350 \times \frac{120}{100} \times \frac{75}{100} = 315$$

ISHWARGIRI

Q. Number 640 is increased by 25% and then decreased by 30%. Find the new number.

ಸಂಖ್ಯೆ 640 ಅನ್ನು 25% ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ 30% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಹೊಸ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1. 540 **2. 560** **3. 600** **4. 620**

$$\frac{16}{640} \times \frac{5}{\frac{125}{160}} \times \frac{70}{100} = 560$$

ISHWARGIRI

Q. If A : B = 5 : 6 and B : C = 6 : 7, then (A + B) : (B + C) : (C + A) is:

1. 12 : 13 : 11
2. 11 : 13 : 12
3. 11 : 12 : 13
4. 13 : 11 : 12

A : B = 5 : 6

B : C 6 : 7

A : B : C = 5 : 6 : 7

5+6 6+7 7+5

11 : 13 : 12

ISHWARGIRI

Q. If A : B = 8 : 9 and B : C = 3 : 4, then (A + B) : (B + C) : (C + A) is:

1. 21 : 17 : 23
2. 19 : 12 : 21
3. 15 : 13 : 19
4. 17 : 21 : 20 ✓

A : B = 8 : 9

B : C = 3 : 4

24 : 27 : 36

8 : 9 : 12

8+9 : 9+12 : 12+8

17 : 21 : 20

ISHWARGIRI

Q. A batsman makes a score of 97 runs in 15th inning and thus increases his average by 5. Find his average after 15th inning.

ಒಬ್ಬ ಬ್ಯಾಟ್ಸ್‌ಮನ್ 15ನೇ ಇನ್ನಿಂಗ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ 97 ರನ್ ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಹೀಗಾಗಿ ಅವನ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು 5 ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತಾನೆ. 15ನೇ ಇನ್ನಿಂಗ್ಸ್ ನಂತರ ಅವನ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1. 15 **2. 82** **3. 27** **4. 92**

97

−

14 X 5 = 70

27

ISHWARGIRI

Q. A batsman makes a score of 120 runs in 12th inning and thus increases his average by 6. Find his average after 12th inning.

ಒಬ್ಬ ಬ್ಯಾಟ್ಸ್‌ಮನ್ 12ನೇ ಇನ್ನಿಂಗ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ 120 ರನ್ ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಹೀಗಾಗಿ ಅವನ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು 6 ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತಾನೆ. 12ನೇ ಇನ್ನಿಂಗ್ಸ್ ನಂತರ ಅವನ ಸರಾಸರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

1. 45 **2. 54** **3. 48** **4. 60**

$11 \times 6 = 120 - 66$

54

ISHWARGIRI

Q. Under a discount scheme, after allowing a discount of 20%, there is still a gain of 10%. The marked price is what percentage more than the cost price?

ರಿಯಾಯಿತಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ, 20% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸಿದ ನಂತರವೂ 10% ಲಾಭವಿದೆ. ನಮೂದಿಸಿದ ಬೆಲೆಯು ವೆಚ್ಚದ ಬೆಲೆಗಿಂತ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು?

1. 39% **2. 37.5%** **3. 40%** **4. 35.2%**

MRP × 80% = Cost price × 110%

MRP : Cost price

110 : 80

30

$\frac{30}{80} \times 100 = \frac{300}{8} = 37.5$

ISHWARGIRI

Q. Under a discount scheme, after allowing a discount of 25%, there is still a gain of 25%. The marked price is what percentage more than the cost price?

ರಿಯಾಯಿತಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ, 25% ರಿಯಾಯಿತಿಯನ್ನು ಅನುಮತಿಸಿದ ನಂತರವೂ 25% ಲಾಭವಿದೆ. ನಮೂದಿಸಿದ ಬೆಲೆಯು ವೆಚ್ಚದ ಬೆಲೆಗಿಂತ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು?

1. 65% **2. 50%** **3. 66.67%** **4. 61.33%**

MRP × 75 = CP × 125

MRP : CP

125 : 75

50

$\frac{50}{75} \times 100 = \frac{200}{3} = 66.66\%$

3

4

ISHWARGIRI

Q. A can paint seven chairs in an hour and B can paint four chairs in an hour. Determine how much time they will require to paint 55 chairs when they work together.

A ಯು ಒಂದು ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ ಏಳು ಕುರ್ಚಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು B ಯು ಒಂದು ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಕುರ್ಚಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಬಹುದು. ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ 55 ಕುರ್ಚಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

1. 7 hours 2. 5 hours 3. 6 hours 4. 4 hours

ISHWARGIRI

Q. A ಯು ಒಂದು ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ ಏಳು ಕುರ್ಚಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು B ಯು ಒಂದು ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಕುರ್ಚಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಬಹುದು. ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ 55 ಕುರ್ಚಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

1. 7 hours **2. 5 hours** **3. 6 hours** **4. 4 hours**

7 + 4 = 11

11 ಕುರ್ಚಿ ——— 1 ಗಂಟೆ

55 ಕುರ್ಚಿ ——— 5 ಗಂಟೆ

ISHWARGIRI

unacademy

Q. A can paint five chairs in an hour and B can paint seven chairs in an hour. Determine how much time they will require to paint 108 chairs when they work together.

A ಯು ಒಂದು ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ ಐದು ಕುರ್ಚಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು **B** ಯು ಒಂದು ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ ಏಳು ಕುರ್ಚಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಬಹುದು. ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ **108** ಕುರ್ಚಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

1. 5 hours **2. 7 hours** **3. 9 hours** **4. 8 hours**

ISHWARGIRI

Q. A ಯು ಒಂದು ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ ಐದು ಕುರ್ಚಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು B ಯು ಒಂದು ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ ಏಳು ಕುರ್ಚಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಬಹುದು. ಅವರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ 108 ಕುರ್ಚಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

1. 5 hours **2. 7 hours** **3. 9 hours** **4. 8 hours**

5 + 7 = 12

12 ಕು.ಚ ——— 1 ಗಂಟ

X 9 X 9

108 ಕು.ಚ ——— 9

ISHWARGIRI

Q. The marked price of a washing machine is Rs.23,500 and the shopkeeper sold it for Rs.20,915. What is the percentage of discount offered by the shopkeeper?

ವಾಷಿಂಗ್ ಮೆಷಿನ್ ನ ಗುರುತು ಬೆಲೆ ರೂ.23,500 ಆಗಿದ್ದು, ಅಂಗಡಿಯವನು ರೂ.20,915ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ್ದಾನೆ. ಅಂಗಡಿಯವನು ನೀಡುವ ರಿಯಾಯಿತಿಯ ಶೇಕಡಾವಾರು ಎಷ್ಟು?

1. 10% **2. 9%** **3. 12%** **4. 11%**

ISHWARGIRI

Q. ವಾಷಿಂಗ್ ಮೆಷಿನ್ ನ ಗುರುತು ಬೆಲೆ ರೂ.23,500 ಆಗಿದ್ದು, ಅಂಗಡಿಯವನು ರೂ.20,915ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ್ದಾನೆ. ಅಂಗಡಿಯವನು ನೀಡುವ ರಿಯಾಯಿತಿಯ ಶೇಕಡಾವಾರು ಎಷ್ಟು?

1. 10% **2. 9%** **3. 12%** **4. 11%** ✓

MRP

23500

2585 Disc

Sell

20915

11

~~517~~

~~2585~~

~~23500~~

~~47~~

$\times 100 =$ 11%

ISHWARGIRI

Q. The marked price of a washing machine is Rs.27,000 and the shopkeeper sold it for Rs.22,950. What is the percentage of discount offered by the shopkeeper?

ವಾಷಿಂಗ್ ಮೆಷಿನ್ ನ ಗುರುತು ಬೆಲೆ ರೂ.27,000 ಆಗಿದ್ದು, ಅಂಗಡಿಯವನು ರೂ.22,950ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದ್ದಾನೆ. ಅಂಗಡಿಯವನು ನೀಡುವ ರಿಯಾಯಿತಿಯ ಶೇಕಡಾವಾರು ಎಷ್ಟು?

1. 12% **2. 15%** **3. 18%** **4. 10%**

$$\frac{4050}{27000} \times 100 = 15.1$$

ISHWARGIRI

Join Our Social Media Accounts

Ishwargirisir

ಕೆಳಗಿನ Photos ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ ನಮ್ಮ Social Media Accounts ಗಳನ್ನು Join ಆಗಬಹುದು

Click here to join our Telegram channel

IshwarGiri

Click here to join our Instagram Account

@Ishwargirisir

Click here to join our YouTube channel

IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ

Click here to join our Whatsapp Group

8660070677

By IshwarGiri Sir

* ನಿಮ್ಮ ಯಶಸ್ಸೇ ನಮ್ಮ ಗುರಿ *

Join Our Social Media Accounts

Ishwargirisir

ಇದೇ ತರಹದ ಹೆಚ್ಚಿನ PDFs ಗಳಿಗೆ ನಮ್ಮ Telegram Group IGTRICKS ಗೆ Join ಆಗಿ

ಮೇಲಿನ Photo ಮೇಲೆ click ಮಾಡಿ Telegram Group IGTRICKS ಗೆ Join ಆಗಿ

Join Our Social Media Accounts

Ishwargirisir

Please Share this PDF to Your Friends and Groups

By IshwarGiri Sir

* ನಿಮ್ಮ ಯಶಸ್ಸೇ ನಮ್ಮ ಗುರಿ *

thank
you